

-  Sauberes Wasser
-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Nutzung



### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

**STEADYPRES** ist ein elektronisches Befehls- und Steuergerät für eine elektrische Über- oder Unterwasserpumpe, basierend auf Invertertechnologie.

**STEADYPRES** findet Anwendung in der Wasserversorgung von Privathaushalten, im Gewerbe und in der Bewässerung; es passt sich an jede Art von Drucksystem an, auch an bereits bestehende, und garantiert maximalen Komfort, erhöht die durchschnittliche Lebensdauer des Systems und ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen.

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

**STEADYPRES** wird an die Druckleitung der Elektropumpe angeschlossen und ermöglicht durch die Modulation von Wert und Frequenz der Ausgangsspannung eine Anpassung der Motordrehzahl an die benötigte Wassermenge, wodurch ein konstanter Druck im System gewährleistet wird.

**STEADYPRES** besteht aus:

- elektronischer Frequenzumrichter (Inverter);
- Druck- und Förderstromsensor;
- Bedienfeld mit Tastatur und Display zur Erleichterung der Einstell- und Ablesevorgänge;
- integriertes und kontrollierbares Rückschlagventil.

**STEADYPRES** zeichnet sich aus durch:

- ※ Display und Tastenfeld ermöglichen eine einfache, geführte Konfiguration der Betriebsparameter über zwei Einstellungsebenen:
  - BASIC, um Druck und Strom einzustellen;
  - ADVANCED, um den Inverter an besondere Anlagensituationen anzupassen.
- ※ Die Kühlung der internen elektronischen Komponenten wird durch das Wasser gewährleistet, das durch das Gerät fließt und so die Wärme ableitet.

### STEADYPRES schützt die Elektropumpe vor:

- ※ Trockenlauf
- ※ Überstrom
- ※ Überspannung
- ※ Unterspannung
- ※ Übertemperatur
- ※ Kurzschluss
- ※ Fehlen von Phasen in den Anschlüssen (bei TT Ausführung)

### PRODUKTVORTEILE

- ※ Einfache Installation, Anpassung und Einstellung.
- ※ Energieeinsparung dank der geringeren Aufnahme der Elektropumpe.
- ※ Steuerung der hydraulischen und elektrischen Betriebsparameter und Schutz von Störungen.
- ※ Extrem leiser Betrieb.
- ※ Längere Lebensdauer der Elektropumpe im Laufe der Zeit.

### OPTIONAL AUF ANFRAGE

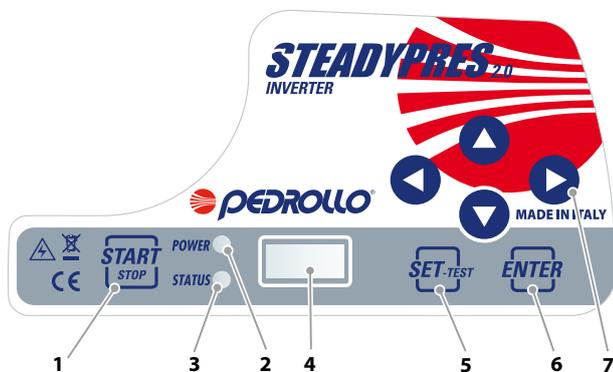
- ※ **Erweiterungskarte**, die es ermöglicht:
  - RS 485 Kommunikation zum Anschluss von bis zu drei STEADYPRES Wechselrichtern und zur Realisierung von Pumpenaggregaten;
  - abwechselnder Pumpenbetrieb;
  - Konfiguration eines potenzialfreien Eingangskontakts (z. B. Schwimmer, Doppelsollwert);
  - Konfiguration eines potenzialfreien Ausgangskontakts (z.B. Alarm)

| TECHNISCHE DATEN                         | STEADYPRES<br>MM 11 | STEADYPRES<br>MM 16 | STEADYPRES<br>MT 10 | STEADYPRES<br>TT 6 | STEADYPRES<br>TT 8 |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Versorgungsspannung                      | 1 ~ 230 V           | 1 ~ 230 V           | 1 ~ 230 V           | 3 ~ 400 V          | 3 ~ 400 V          |
| Motorspannung der Elektropumpe           | 1 ~ 230 V           | 1 ~ 230 V           | 3 ~ 230 V           | 3 ~ 400 V          | 3 ~ 400 V          |
| Zulässige Spannungsschwankung            | ±10%                | ±10%                | ±10%                | ±10%               | ±10%               |
| Stromfrequenz                            | 50/60Hz             | 50/60Hz             | 50/60Hz             | 50/60Hz            | 50/60Hz            |
| Maximaler Strom des Pumpenmotors         | 11 A                | 16 A                | 10 A                | 6 A                | 8 A                |
| Maximaleistung des Pumpenmotors          | 2 HP (1.5 kW)       | 3 HP (2.2 kW)       | 3 HP (2.2 kW)       | 3 HP (2.2 kW)      | 4 HP (3 kW)        |
| Einstellungsdruck                        | 1÷10 bar            | 1÷10 bar            | 1÷10 bar            | 1÷10 bar           | 1÷10 bar           |
| Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit | 40 °C               | 40 °C               | 40 °C               | 40 °C              | 40 °C              |
| Umgebungstemperatur                      | 0 °C ÷ 40 °C        | 0 °C ÷ 40 °C        | 0 °C ÷ 40 °C        | 0 °C ÷ 40 °C       | 0 °C ÷ 40 °C       |
| Maximaler Druck                          | 10 bar              | 10 bar              | 10 bar              | 10 bar             | 10 bar             |
| Schutzklasse                             | IP 65               | IP 65               | IP 65               | IP 65              | IP 65              |
| Gewicht                                  | 3 kg                | 4 kg                | 3 kg                | 4 kg               | 4 kg               |

## BEDIENFELD

※ Das Tastenfeld ermöglicht den Zugriff auf und die Navigation durch Konfigurationsmenüs zur Einstellung und Anzeige verschiedener Betriebsparameter, wie z. B. Systemdruck, Betriebsfrequenz, absorbierter Strom und Alarmlmeldungen.

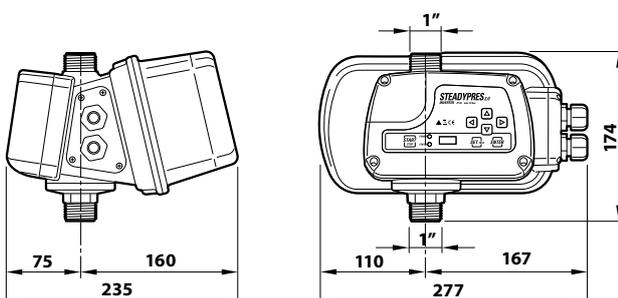
※ Das Vorhandensein von LED-Lichtsignalen ermöglicht es, den Betriebszustand der elektrischen Pumpe zu überprüfen.



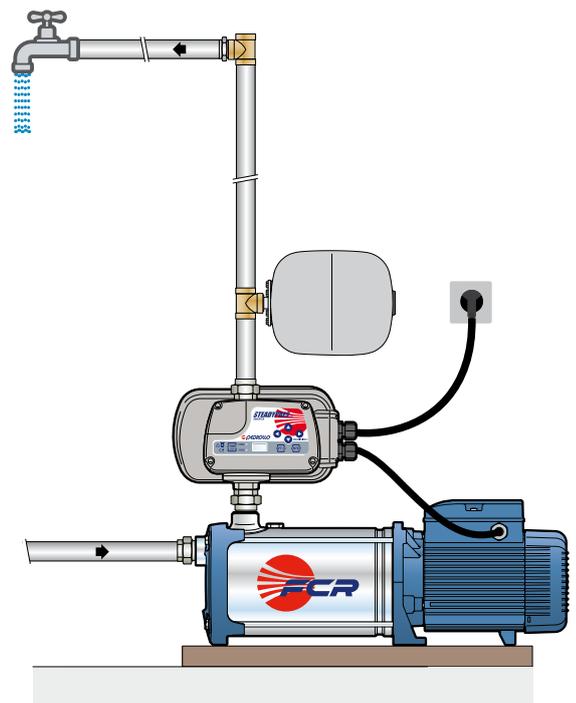
### LEGENDE

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| 1) ON/OFF Ein/Aus-Taste | 5) SET-Taste:              |
| 2) Rote Netzwerk-LED    | 6) Bestätigungstaste ENTER |
| 3) Grüne Betriebs-LED   | 7) Scroll-Pfeile           |
| 4) Display              |                            |

## ABMESSUNGEN (mm)



## TYPISCHE INSTALLATION



Hinweis: Dem Inverter muss ein Membran-AUSDEHNUNGSGEFÄSS nachgeschaltet werden, das nützlich ist um:

- ※ die Anzahl der elektrischen Pumpenstarts zu reduzieren
- ※ einen eventuellen Überdruck aus dem System aufzunehmen (Wasserschlag)